

PURETE ABSOLUE - TROX LIFE - MAI 2015 ISSUE 'CLEAN ROOM AIR.'

[□ Retour à
l'aperçu](#)

Date	rubrique
18.05.2015	Marché

Nous retrouvons la technologie des salles blanches dans de nombreux domaines. Et pas seulement dans les blocs opératoires, les biotechnologies ou dans la production de semi-conducteurs.

Les conditions de salles blanches sont également requises dans la nano-industrie, les brasseries, les boulangeries industrielles, les pharmacies, les installations d'élevage, le secteur automobile et dans les salles de contrôle et les salles de réunion : en bref, là où les exigences en air hygiénique et contrôle de la pression sont élevées.

A la différence d'autres domaines de la ventilation et de la climatisation qui s'articulent autour de l'homme et de son bien-être, la ventilation et la climatisation des salles blanches veillent aussi à la protection des produits. Le nouveau processeur de l'iPhone A8X par exemple, dispose de 3 milliards de transistors. Afin d'assurer un fonctionnement en toute sécurité de ces petits circuits, les filtres doivent séparer des particules plus petites que le micron. Presque inimaginable.

Aujourd'hui, nous sommes sur le seuil de la prochaine révolution industrielle. L'«Internet des objets» va nous permettre d'incorporer « l'intelligence artificielle » dans les produits et pièces de tous les jours. Tel est le sujet fascinant de notre reportage.

Bonne lecture!

[Feuilletez le magazine TROX
LIFE](#)